

# GENERADOR DE VAPOR TA-23



**gas & gas S.A.S**  
**Equipos especiales a gas**  
gasygamed.com PBX: 3739888

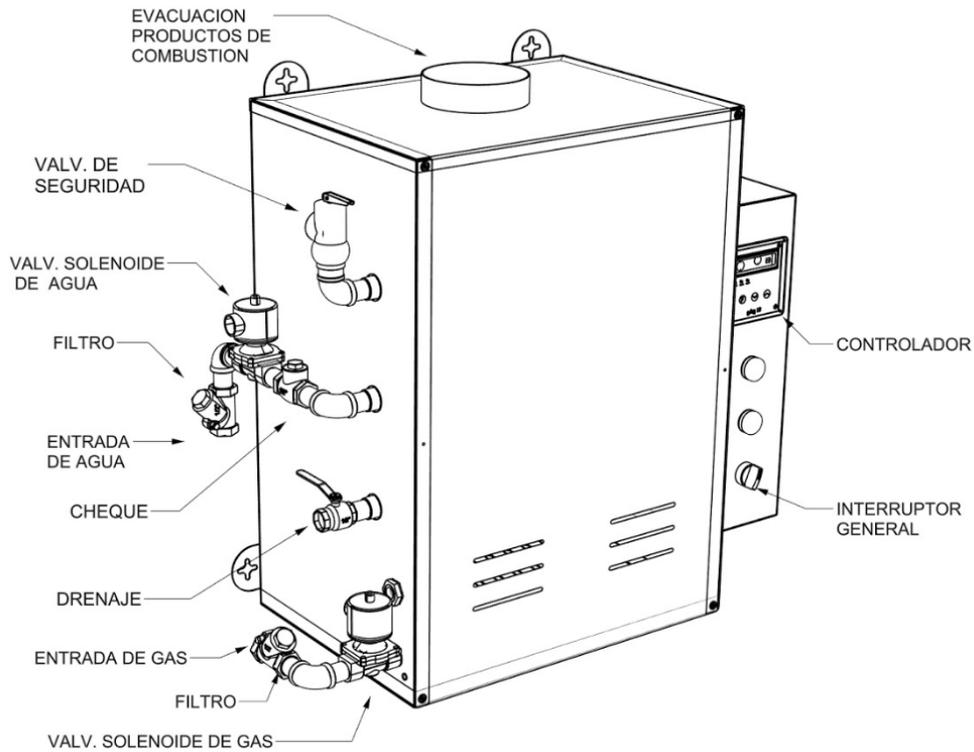
## INTRODUCCIÓN

Este equipo consiste en un sistema de generación de vapor para un recinto cerrado, especialmente enchapado en cerámica. Posee controles para programar temperatura y tiempo de uso, además proporciona una presión constante y verifica siempre el nivel de agua que ha ingresado en el tanque interno, para funcionar prolongadamente de acuerdo a los requerimientos del propietario. Entre sus otras características están: válvula de seguridad, nivel automático de agua y válvula de drenaje.

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>Dimensiones.</b>	Alto: 650 mm Fondo: 340 mm Ancho: 600 mm
<b>Instalación.</b>	Colgado de pared
<b>Peso del equipo.</b>	30 kg
<b>Evacuación de productos de la combustión.</b>	Tiro Natural
<b>Diámetro del ducto de evacuación.</b>	125 mm 5"
<b>Potencia máxima.</b>	23 KW.
<b>Potencia mínima.</b>	15 KW
<b>Temperatura de productos de la combustión.</b>	180°C
<b>Sensor de temperatura Digital y/o Análogo.</b>	0 – 120°C g&g12
<b>Suministro de energía eléctrica.</b>	115V AC
<b>Consumo de energía eléctrica.</b>	125 vatios
<b>Presión de gas nominal.</b>	18 mbar- 28 mbar
<b>Tipo de gas.</b>	Natural - GLP
<b>Eficiencia.</b>	70 %
<b>Tipo de quemador.</b>	Tiro natural
<b>Monitor de llama.</b>	gas&gas 3B
<b>Terminado del equipo.</b>	Exterior: Pintura al horno o acero inox. Interior: Acero inoxidable.

## PARTES DEL GENERADOR DE VAPOR

A continuación, se señalan en la imagen las partes del equipo generador de vapor:



El equipo está compuesto con un controlador de temperatura que permite gestionar las temperaturas, el tiempo de uso y el apagado del artefacto. El interruptor general se usa para encender el equipo y posibilitar que aquel se llene de agua, los leds ubicados en la parte superior señalan que al equipo se ha llenado y comenzara a generar vapor.

Al otro lado del generador de vapor hay una entrada de agua y una entrada de gas, la primera está destinada para conducir el líquido al tanque interior del sistema; cuando el equipo detecta que tiene suficiente agua para funcionar cierra la válvula. La otra válvula regula el ingreso del gas para la combustión al interior del sistema con el fin de genera vapor.

El sistema está equipado con una válvula de seguridad en caso de que hubiese un exceso de presión al interior del tanque, aquella se abrirá expulsando vapor al exterior, con el fin de impedir un daño en el equipo. Aun así, el controlador electrónico apagará el sistema cuando detecte niveles anormales de presión en su interior, con lo cual es un artefacto totalmente seguro.

El equipo tiene naturalmente una salida del vapor, que será conducido hacia el espacio donde será dispuesto el baño turco. Después de su uso tiene que ser drenado, para ello está equipado con una válvula de drenaje, con el cual se extrae el agua sobrante de los distintos usos del generador.

Posee también un ducto de evacuación para extraer hacia el exterior los productos de la combustión, los cuales son generados cuando se calienta el agua para generar vapor.

Controlador de temperatura y temporizador programable (auto-apagado).



#### Especificaciones.

Voltaje de Alimentación	12V AC/DC (10.5-14.5V)
Consumo	165 mA (2W Max.)
Temperatura	1-140 °C
Temporizador auto-apagado	1-240 Minutos (4 hrs)
Contactos de relevos	20A 125V
Sensor de temperatura	Semiconductor LM35
Dimensiones	100mm, 100mm, 40mm
Peso	

## Programación.

### Ver parámetros:

Presionar y soltar el botón función “F” hasta seleccionar el parámetro deseado.

### Cambiar parámetros:

Presionar y sostener el botón “F” por más de 3 segundos, hasta que se active el cursor, y luego ajustar el parámetro con las teclas arriba o abajo.

Para salir y guardar presionar el botón “F”

“TEMPERAT:” Indica la temperatura actual en grados centígrados.

“AJUSTE:” Ajusta la temperatura a controlar en grados centígrados.

### “AUTO-APAGADO:”

“NO APAGAR” Desactiva el temporizador y permanece siempre encendido.

“XXX MINUTOS” Ajusta el tiempo que se demora para el apagado general.

Debe reiniciarse el sistema para que hagan efecto los cambios.

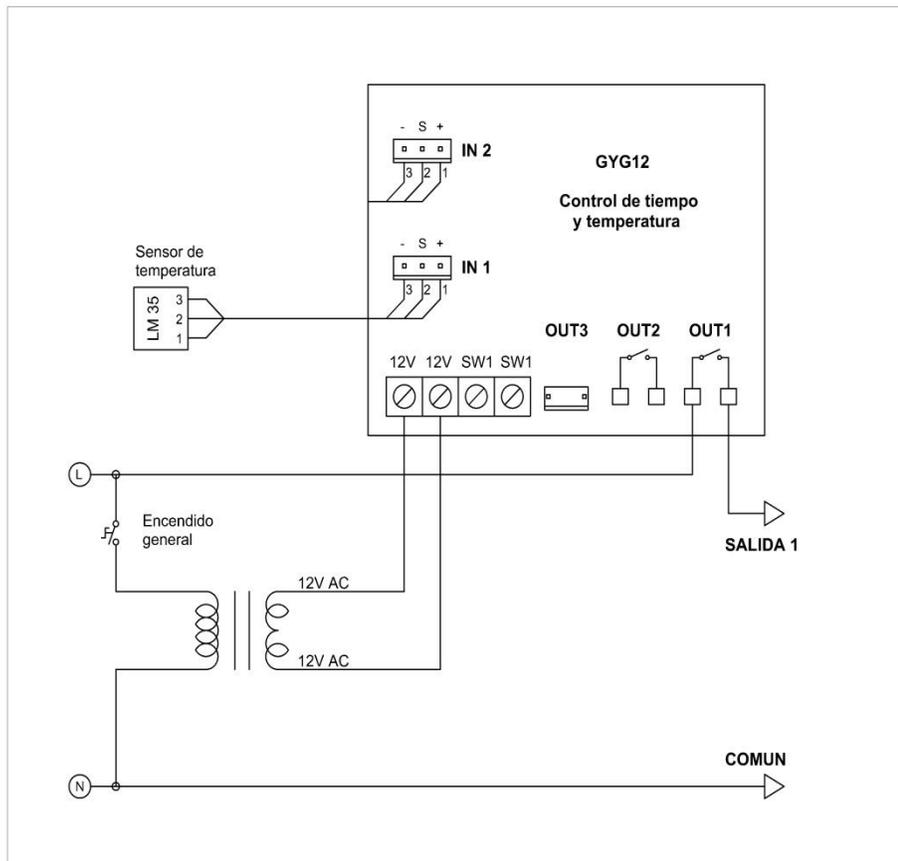
Después del auto-apagado se muestra el mensaje “FIN DE PROGRAMA” y permanece así hasta que se reinicie el sistema.

“DIFERENCIAL” Diferencial de temperatura 1 -5 grados centígrados.

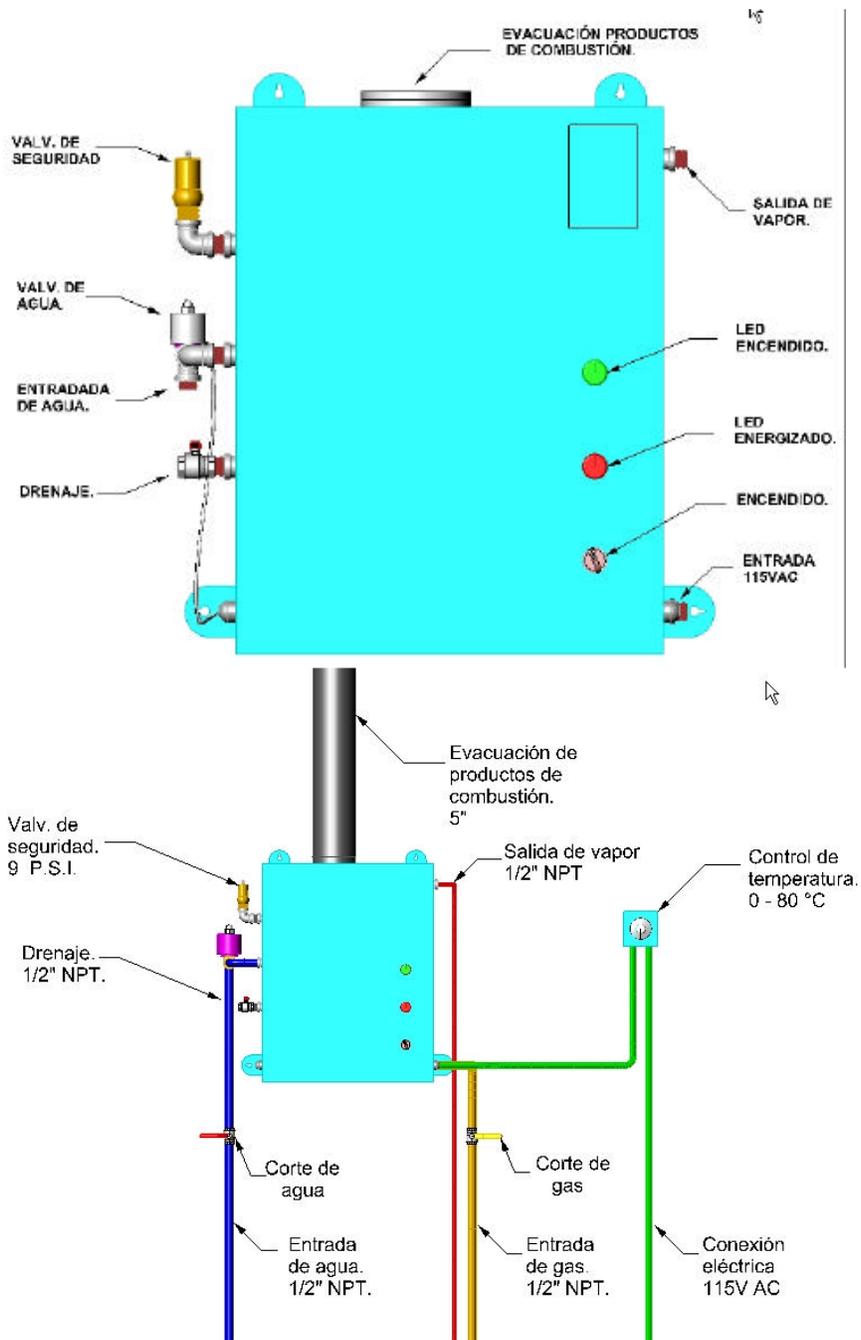
### Secuencia del temporizador.



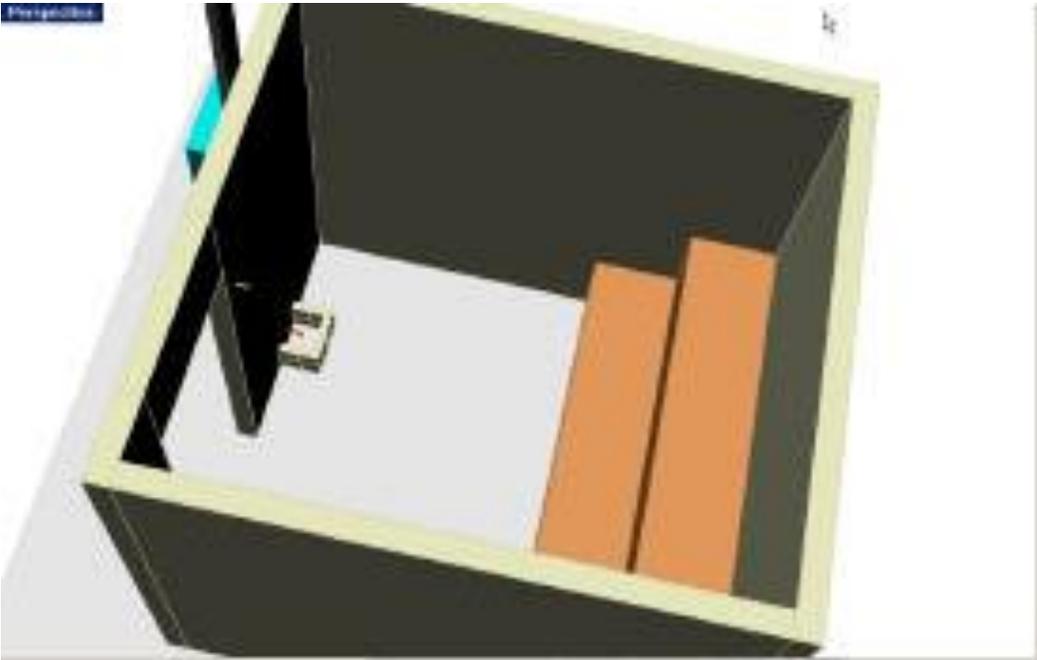
### Ejemplo de instalación.



# ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Planung



Planung

